DLP 29-5-87050920



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
REGION AQUITAINE
GRANDES CULTURES

Ministère de l'Agriculture
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Chemin d'Artigues - 33150 CENON
Tél. 56 - 86 22 75

PUBLICATION PÉRIODIQUE
Régisseur d'Avances et de recettes
Direction départementale de l'Agriculture
CCP BORDEAUX 6702.46 X
N° ISSN 0763-7314

BULLETIN TECHNIQUE N° 11 - MERCREDI 7 MAI 1986

BLE TENDRE D'HIVER : CERTAINES SITUATIONS MERITENT TRAITEMENT FONGICIDE.

MAIS : EN ATTENDANT NOS PROCHAINS BULLETINS, CONSERVEZ PRECIEUSEMENT LE DEPLIANT A.G.P.M.-S.P.V. JOINT.

BLE TENDRE D'HIVER

Situation :

Stades variant du stade 7 (deux noeuds) à l'amorce du gonflement selon les dates de semis et situations. L'amélioration du temps permet une évolution rapide de la végétation.

On peut observer, de façon très localisée, quelques évolutions du piétin-verse mais c'est le rhizoctone qui reste la maladie la plus fréquente, parfois installée en profondeur.

La septoriose (S. tritici) évolue depuis dix jours et présente des niveaux très différents : encore basse dans la plupart des parcelles semées après le 10 novembre, exception faite de parcelles intensifiées du Lot-et-Garonne, elle est présente de façon généralisée sur les quatrième et troisième feuilles à partir du sommet (F4 et F3), apparaissant parfois sur F2.

Peu intense et cantonnée aux feuilles basses, la rouille brune est actuellement notée en évolution en Béarn, Bassin de l'Adour et Lot-et-Garonne, notamment sur les variétés Hardi, Radja, Castan, Alvina.

Prévisions :

La longue période pluvieuse mais froide a entraîné des contaminations et les incubations de septoriose et rouille brune ont été ralenties. Le réchauffement prévu accélèrera l'apparition des symptômes.

.../...

Abonnement annuel : 150 F

P17

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles d'AQUITAINE. Le Directeur-Gérant : A. GRAVAUD. C.P.P.A.P. N° 1859 AD

Préconisations :

■ Parcelles semées avant début novembre : si le traitement conseillé dans notre bulletin du 28 avril n'a pu être effectué, il est urgent de le réaliser.

■ Ailleurs nous conseillons de traiter les parcelles parvenues au stade "gonflement" (stade 9) ou bien celles dans lesquelles la septoriose est présente sur F3 :

- avec un fongicide polyvalent "haut de gamme" : PUNCH C, TILT C, TILT SP, IMPACT R, BAYFIDAN D, CORBEL STAR, TILT CT dans les parcelles où des pustules de rouille brune sont observées ainsi que sur les variétés réputées sensibles à cette maladie ;

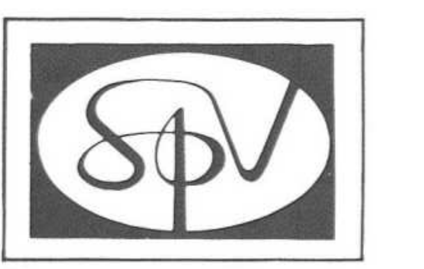
- avec une association fongicide associant chlorothalonil ou manèbe ou mancozèbe à du carbendazime et éventuellement du soufre, ou avec un SPORTAK.

L'évolution rapide de la végétation devrait permettre de se contenter de ce seul traitement pour la campagne en cours.

■ Pour les autres parcelles, rien ne presse.

Un conseil : semez vos maïs et tournesols dans de bonnes conditions !...

****





PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les mauvaises herbes

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désherbage avant la levée du maïs

La dose de produit à appliquer varie selon la teneur en matière organique du sol. Pour les produits appliqués en post-semis, l'efficacité du traitement ne sera bonne que si la pluviométrie est suffisante.

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Epoque de traitement: pré-semis	Epoque de traitement: post-semis pré-levée	Efficacité sur les graminées estivales: panics	sétaire	digitaire	Efficacité sur dicot. sensibles à l'atrazine	Action secondaire sur dicotylédones résistances aux triazines: amaranthe	morelle	chenopode	renouées
Alachlore	Lasso 15 granulé Lasso (1)	17 à 30 kg 4 à 7 l.										
Alachlore + Atrazine	Lasso GD liquide Lasso GD	6 à 10 l. 25 à 40 kg										
Atrazine	***Nombreux***	1000/1500 g m.a./ha										
Atrazine + Cyanazine	Bellater extra fluide (2)	3 à 7 l.										
Butraline + Atrazine	Amexine p.m. (2)	5 à 6 kg										●
EPTC	Capsolane (3)	8 à 14 l.	(4)									
Ethalfluraline + Atrazine	Maïzor (2) (5)	5 à 6 kg							●			
Métolachlor	Duelor	2 à 3 l.										
Métolachlor + Atrazine	Primextra autosuspensible Primextra 15 microsec	4,5 à 10 l. 15 à 33 kg										
Simazine + Atrazine	***Nombreux*** (2)	3 à 7 l.										
Pendiméthalin + Atrazine	Tazastomp C (2) (5)	4 à 5 kg										
Butilate	Sutan (2) (6)	5 à 7 l.							●	●	●	●

Observations :

(1) ajouter de l'atrazine à sa dose habituelle pour détruire les dicotylédones.

(2) inefficace si plus de 5 % de matière organique.

(3) freine le développement des vivaces, déconseillé sur productions de semences.

(4) incorporer profondément le jour du traitement. Efficacité liée à la qualité de l'incorporation.

(5) risque de phytotoxicité particulièrement en sol caillouteux, filtrant et semis mal recouvert.

(6) incorporation immédiate. A 10-15 l., efficace sur certaines vivaces (souchet, sorgho, d'Alep).

Désherbage après la levée

Complément nécessaire à un traitement de pré-lévée

• Dicotylédones résistantes aux triazines

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Stade du maïs à ne pas dépasser (risque de phyto.)	Efficacité sur adventices résistantes et stade optimum des adventices: Morelle	Chenopode	Amaranthe	Renouée
Bentazone + huile	Basagran + huile	3 l. + 3 l.	—	2 à 5 f	2 à 5 f	1 à 3 f	2 à 4 f
Bentazone + Atrazine	Laddok	4 l.	—	2 à 5 f	2 à 5 f	2 à 5 f	2 à 4 f
Bromophénoxime	Dicoprime	2 l.	8 f	2 à 5 f	2 à 5 f		2 à 3 f
Bromoxynil ester	Buctril (1) (2)	1,5 l.	6 f	1 à 8 f	1 à 8 f		1 à 5 f
Bromoxynil phénol	Litarol M, Merit, Sabre (2)	2 - 4 l.	8 f	2 à 8 f	2 à 8 f	2 à 5 f (3)	2 à 5 f (3)
Dinoterbe	Herbogil (4)	3 l.	4 f	2 à 5 f	2 à 5 f		2 à 3 f
Pyridate	Lentagran	2 kg	—	2 à 12 f	2 à 8 f	2 à 10 f	
Pyridate + Clopyralid	Pyron	1,5 l	—	2 à 12 f	2 à 8 f	2 à 10 f	

f : feuilles — (1) Sur adventices jeunes 1 l./ha — (2) Après le 01.7 ne pas dépasser le stade 6 feuilles — (3) De 6 à 8 feuilles apporter 3 litres — (4) Utilisable à 6 l./ha associé à la dose habituelle d'atrazine en post-semis pré-levée du maïs dans les régions à printemps pluvieux sur chenopode et morelle.

• Graminées estivales mal contrôlées en pré-levée

Levée à 5 feuilles du maïs	**Traitement en plein** - *Atrazine + huile* (4 l. + 5 l.) Peu efficace sur digitaires. - *Atrazine + lentagran* (2l. + 2 kg) sur graminées au stade 2 feuilles.
40 à 50 cm du maïs	**Traitement en dirigé** - *Amétryne + huile* (2,5 l. + 5 l.) - *Terbutryne + huile* (4 l. + 5 l.) - *Paraquat* (3 l.) Seul recours en cas de graminées résistantes aux triazines

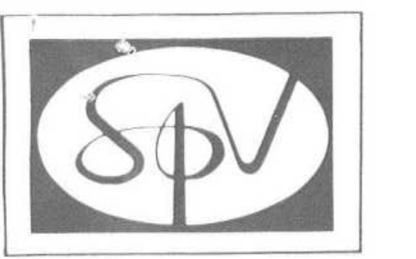
• Plantes vivaces

Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha et stade d'application	Adventices	Observations
Atrazine + huile	***Nombreux***	4 l. + 5 l. de la levée au stade 5 f du maïs	Chiendent rampant	(1) Traitement en dirigé (2) En cas de fortes infestations ou de levée précoce des liserons, traiter en plein au stade 4 f du maïs à 250 g m.a. (ni atrazine ni huile ou autre produit). Ce produit peut provoquer de gros dégâts sur le maïs (printemps trop froid, trop chaud).
Clopyralid + huile	Lontrel SF 100 + huile	1,5 l. + 3 l. post-levée des adventices	Chardon, Laiteron, Renouées	
2,4 - D	***Nombreux*** (1) (2)	0.7 l. à 1 l. de m.a./ha	Liseron, Chardon	

Légende générale : bon — moyen — insuffisant — traitement possible — ● manque d'information — ou — irrégulier — * à confirmer

Edition 1986

Réalisation Infocompo - Pau







PROTECTION DES CULTURES DE MAÏS

Lutte contre les ravageurs

Ministère de l'Agriculture
Service de la Protection des Végétaux
175, rue du Chevaleret, 75013 Paris

Association Générale des Producteurs de Maïs
122, Boulevard Tourasse, 64000 Pau

Avec la collaboration de l'ACTA et de l'INRA

Désinfection du sol

Matière active	Dose P.C. par ha	Produit commercial	taupin	scutigerelle	oscinie	Observations
EN PLEIN						
Lindane	1,5 kg m.a.	***Nombreux***				8-10 j. avant le semis
Chlorpyriphos-éthyl + Lindane	5 kg	**Kregan Lorsban L 16**				pré-semis incorporé
Parathion éthyl	600 g m.a.	***Nombreux***				
EN LOCALISATION						
Aldicarbe + Lindane	15 kg	**Témik M**				Autorisé sur nématodes
Bendiocarde	10 kg	**Garvox 3 G**				
Benfuracarbe	12 kg	**Oncol 5 G**				
Carbofuran	12 kg	**Curater**				
Carbosulfan	10 kg	**Marshal 5 G**				Meilleure efficacité à 12kg
Chlorméphos	6 kg	**Dotan**				
Chlorpyriphos-éthyl	10 kg	**Dursban 5 G**				
Fonofos	7 kg	**Dyfonate 5 G**				
Fonofos + Lindane	6 kg	**Folane**		*		
Furathiocarbe	12 kg	**Deltanet**				
Phoxime	25 kg	**Volaton 5**				
Terbuphos	8 kg	**Counter plus**	*			

Noctuelles terricoles

• **Pulvérisation :** lutte délicate. Conditions indispensables à la réussite : traiter au crépuscule avec au moins 800 l d'eau/ha.
• **Appâts :** application difficile et résultats irréguliers. Fabriqués parfois avec du son et alors employés à 50 kg/ha.

Matière active	Pulvérisation		Appâts ou granulés	
	Produit commercial	Dose P.C./ha	Produit commercial	Dose P.C.
Acéphate	**Orthene 50**	1,8 kg	**Orthene 50**	4,8 g/kg de son
Carbaryl			**Sevin appât**	30 kg/ha
Chlorpyriphos			**Dursban appât**	50 kg/ha
Cyperméthrine	***Nombreux***	30 g m.a./ha	***Nombreux***	0,3 g m.a./ /kg de son
Deltaméthrine	**Decis CE**	0,3 l		
Endosulfan			**Thiodan 35 CE**	6 ml/kg de son
Endosulfan + Parathion			**Drifène AP Ekadrine**	8 ml/kg de son
Lindane			***Nombreux :*** ***. pour les appâts au son*** ***. pour les appâts prêt à l'emploi***	4 g m.a./kg de son 30 à 50 kg/ha
Perméthrine	**Ambush Perthrine**	0,2 l	**Ambush Perthrine**	2 ml/kg de son
Phoxime			**Volaton 5**	75 kg/ha

Légende générale :
bon — moyen — * à confirmer
insuffisant — i irrégulier — ● manque d'information

Sauf indication contraire, les doses sont exprimées en P.C./ha

Pyrale

Formulation	Matière active	Produit commercial	Dose P.C./ha	Efficacité
Granulés	*Bacillus thurengiensis*	**Bactospeine** (1)	30 kg	
	Chlorpyriphos – éthyl	**Dursban 1,5 G**	25 kg	
	Cyperméthrine	**Ripcord G, Sherpa 2 G**	25 kg	
	Deltaméthrine	**Décis MG2**	25 kg	
	Fenitrothion	**Dotix**	25 kg	
	Parathion éthyl	**Kriss 2,5 G**	25 kg	
	Perméthrine	**Granador, Perthrine MG**	25 kg	
	Phoxime	**Volaton 2,5 G, Volaton 5**	25 kg	
	Proféfnofos	**Pizirol super 3 G**	25 kg	
Liquides (2)	*Alphaméthrine*	**Fastac**	0,6 l	
	Cyperméthrine	***Nombreux***	75 g ma/ha	
	Deltaméthrine	**Decis CE** (3)	0,8 l	
	Fenvalérate	**Sumicidin 10** (4)	1,5 l	

(1) Produit biologique — (2) Risque de pullulation de pucerons — (3) 0,8 l en traitement précoce, 0,5 l en traitement classique — (4) Bonne efficacité s'il est appliqué à l'époque optimale.

Pucerons

Sur maïs développé, lutte difficile à mettre en œuvre. Ne pas utiliser avec des mouillants.

Matière active	Produit commercial	Efficacité sur Métopolophium	Efficacité sur Rhopalosiphum
Alphaméthrine	**Fastac**		●
Bromophos	**Nexion 25, Rhodianex**		●
Deltaméthrine	**Decis CE**		●
Endosulfan	**Thiodan 35 CE**	●	●
Ethiophencarbe + Oxydéméton-éthyl	**Cronéton MR** risque de phytotoxicité (1)	● (1)	● (1)
Fenvalerate	**Sumicidin 10**		●
Phosalone	**Zolone FLO, Azofène FLO**	●	●
Pyrimicarbe	**Pirimor G** faible rémanence (2)	(2)	
Endosulfan + Thiométon	**Serk**	●	●

La **dose** est fonction du stade du maïs.
Pour un choix adapté consultez l'A.G.P.M. ou le S.P.V.

Sésamie

Les produits suivants peuvent être préconisés (essais AGPM-SPV).

Matière active	Produit commercial	Dose/ P.C./ha	Efficacité	Observations
1er VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		2 applications nécessaires
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	0,75 l	i	
2e VOL				
Diflubenzuron	**Dimilin**	0,5 kg		1 seule application
Fenvalérate	**Sumicidin 10**	1,5 l		
Perméthrine	**Perthrine MG**	25 kg	*	

Dates d'application : selon Avertissements Agricoles

Edition 1986